

correlated with more advanced education) that allow them to carry out better remunerated tasks. Rising quality standards in GVCs often result in an upskilling of at least some workers and better employment conditions. So if countries only operate at the lowest levels of a GVC, they are not likely to create the expertise, institutions, or consumer markets needed to build and sustain entire industries. For small economies, correct economic policy plays a crucial role at both promoting FDI and strengthening the linkages of FDI with the domestic economy. Firms with foreign ownership participation are also more likely to export and tend to export a higher share of their sales compared to entirely domestically-owned firms. Another policy area of major importance to small economies is support to small and medium-sized enterprises. SMEs in small economies are less able to participate in international trade and GVCs compared to larger firms, because they have limited access to finance, workforce skills, market information and a restricted market size that prevents them from growing. Another option for small economies is to increase their participation in GVCs by reducing their time-related trade costs. Efforts here require a focus on improving trade infrastructure and logistics services as well as on the implementation of the WTO's Trade Facilitation Agreement. Main benefits for economies from participation in GVC are economic upgrading, employment generation, technology transfer, rise of income and increased living standards, while main risks for economies from participation in GVC include hidden barriers for technology transfer e.g. property and intellectual rights, inability to climb economic upgrading ladder, dependence on volatile global market, deterioration of working conditions and lower wages.

References

1. Li, X. Recent patterns of global production and GVC participation. / X. Li, B. Meng, Z. Wang // Global value chain development report 2019. Technological innovation, supply chain trade, and workers in a globalized world. – World Trade Organization, 2019, pp. 9–45.

УДК 681.2.002

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС SAP ERP ECC 6.00

Студент гр. 10405119 Логонюк И. И.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Прусова И. В.

Белорусский национальный технический университет

Комплекс SAP ERP ECC 6.00 (прежнее название SAP R/3) был изобретён немецкой компанией SAP AG. Специализирован с целью комплексной автоматизации крупных компаний. Может обеспечить информацией несколько предприятий, которые входят в состав холдинга или концерна (не обращая внимание на расположение и валюту, в которой работает данное предприятие).

ERP ECC 6.00 даёт возможность гарантировать незамедлительное отображение оперативной информации в информацию для анализа. Несоответствие во времени среди оперативной и аналитической сводится к минимуму. Система SAP ERP ECC 6.00 складывается из комплекта прикладных модулей. В свою очередь модули обеспечивают разнообразные бизнес-процессы компаний. Работает система на платформе SAP NetWeaver 2004, которая состоит из: площадок для порталных и интеграционных решений уровня предприятия, площадки для сохранения данных и бизнес-политики и т.д.

Также комплекс SAP ERP ECC 6.00 включает в себя различные модули такие как: FI, CO, AM, PS, PP, MM, SD, QM, PM, HR, WF, IS, которые отвечают за финансы, проекты, производственное планирование, сбыт, техобслуживание и ремонт оборудования, управление работы персонала, управление потоками информации и т.д. Система SAP ERP ECC 6.00 действует на серверах Windows, S/390, UNIX, AS/400 и т.д. Неспроста многие фавориты международной экономики предпочли непосредственно SAP ERP ECC 6.00 в качестве главной корпоративной концепции. Это из-за того, что SAP ERP ECC 6.00 является конфигурируемой концепцией. Если компания приобретёт её, то станет функционировать с персональным вариантом, подстроенной под её нужды.

Вывод: из 200 тысяч клиентов большую часть составляют средние и крупные предприятия. Согласно статистике, продукты SAP используют приблизительно 12 миллионов пользователей. Таким образом, мы можем с уверенностью полагать, что SAP ERP ECC 6.00 – это большой шаг в будущее автоматизации на производстве.

Литература

1. Кречмер Р., Вейс В. Разработка приложений SAP R/3 на языке ABAP/4.
2. Вилл Л. Системное администрирование SAP R/3. Официальное руководство.

УДК 004.738.057.4

СОЗДАНИЕ САЙТА ДЛЯ ОДО «СПЕЦТЕХНОРЕГИОН»

Студент гр. 11302219 Антонович М. В.

Ст. преподаватель Кондратьева Н. А.

Белорусский национальный технический университет

Программирование сайта, как правило, подразумевает использование нескольких языков веб-программирования, необходимых, для реализации желаемого функционала. Языки веб-программирования можно условно разделить на две пересекающиеся группы: клиентские и серверные.

В зависимости от поставленной задачи функционал сайта был реализован с использованием бесплатного движка для создания сайтов – Content